

## Rahamania Mission

### 1<sup>st</sup> Summative Evaluation

Class- VIII , Sub: Mathematics , F.M-13

1. অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর c;J :-  $1 \times 5 = 5$
- i) দুটি মূলদ সংখ্যা লেখ যারা 1 এর বড় কিন্তু 2 এর ছোট ?
- ii) X কে দুটি বর্গের অন্তর রূপে প্রকাশ করো ?
- iii)  $50^\circ$  কোণের সম্পূরক কোণের মান কত?
- iv) রম্বসের কর্ণদ্বয় মধ্যবর্তী কোণের মান কত ?
- v)  $X = -\frac{3}{8}$  হলে  $2x+5=$  কত ?

2. সংক্ষিপ্ত উত্তর c;J :-  $2 \times 3 = 6$

- i)  $3x + \frac{3}{x} = 2$  হলে  $x^3 + \frac{1}{x^3} + 2$  এর মান কত ?
- ii) একটি বর্গ ক্ষেত্রের বাহুর  $^\circ\text{CONÉ}$  10 মিটার। প্রতিটি বাহুর  $^\circ\text{CONÉ}$  মিটার বাড়ানো হলে ক্ষেত্রফলের কিরূপ পরিবর্তন হবে ?
- iii) সমাধান করো -  $\frac{x}{4} - \frac{x}{2} = 3\frac{1}{3} - \frac{x}{3}$ ।

3. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :-  $1 \times 3 = 3$

$$a^3 - 9b^3 + (a+b)^3 \quad (\text{অথবা})$$

$$x^3 + 3x^2y + 3xy^2 + 2y^3$$

4.  $x - \frac{1}{9x} = 1$  হলে  $27x^3 - \frac{1}{27x^3}$  এর মান কত ? 3

5. আমি একটি মডেল তৈরি করি। যার খরচের তালিকা হল-

| উপকরন | আর্ট পেপার | কাঁচী | ফিতে | পিচ বোর্ড | পেন |
|-------|------------|-------|------|-----------|-----|
| খরচ   | 9          | 25    | 6    | 8         | 12  |

$$E f \phi \lambda \dot{S}^2 a \dot{S} \ddot{A} - b - L \ f \phi \rho w M \acute{E} j \ \phi h i j S - e l \ R L \ ^\circ a l \acute{E} \ L \phi \ . \ 4$$

6. একটি রম্বস অঙ্কন করো যার কর্ণের  $^\circ\text{CONÉ}$  8 সেমি ও 6 সেমি। 4

## Rahamania Mission

### 1<sup>st</sup> Summative Evaluation

Class- VIII , Sub: Mathematics , F.M-13

1. অতি সংক্ষিপ্ত উত্তর c;J :-  $1 \times 5 = 5$
- i) দুটি মূলদ সংখ্যা লেখ যারা 1 এর বড় কিন্তু 2 এর ছোট ?
- ii) X কে দুটি বর্গের অন্তর রূপে প্রকাশ করো ?
- iii)  $50^\circ$  কোণের সম্পূরক কোণের মান কত?
- iv) রম্বসের কর্ণদ্বয় মধ্যবর্তী কোণের মান কত ?
- v)  $X = -\frac{3}{8}$  হলে  $2x+5=$  কত ?

2. সংক্ষিপ্ত উত্তর c;J :-  $2 \times 3 = 6$

- i)  $3x + \frac{3}{x} = 2$  হলে  $x^3 + \frac{1}{x^3} + 2$  এর মান কত ?
- ii) একটি বর্গ ক্ষেত্রের বাহুর  $^\circ\text{CONÉ}$  10 মিটার। প্রতিটি বাহুর  $^\circ\text{CONÉ}$  মিটার বাড়ানো হলে ক্ষেত্রফলের কিরূপ পরিবর্তন হবে ?
- iii) সমাধান করো -  $\frac{x}{4} - \frac{x}{2} = 3\frac{1}{3} - \frac{x}{3}$ ।

3. উৎপাদকে বিশ্লেষণ করো :-  $1 \times 3 = 3$

$$a^3 - 9b^3 + (a+b)^3 \quad (\text{অথবা})$$

$$x^3 + 3x^2y + 3xy^2 + 2y^3$$

4.  $x - \frac{1}{9x} = 1$  হলে  $27x^3 - \frac{1}{27x^3}$  এর মান কত ? 3

5. আমি একটি মডেল তৈরি করি। যার খরচের তালিকা হল-

| উপকরন | আর্ট পেপার | কাঁচী | ফিতে | পিচ বোর্ড | পেন |
|-------|------------|-------|------|-----------|-----|
| খরচ   | 9          | 25    | 6    | 8         | 12  |

$$E f \phi \lambda \dot{S}^2 a \dot{S} \ddot{A} - b - L \ f \phi \rho w M \acute{E} j \ \phi h i j S - e l \ R L \ ^\circ a l \acute{E} \ L \phi \ . \ 4$$

৬. একটি রত্নস অঙ্কন করো যার কর্ণের °cONÉ ৪সেমি ও ৬ সেমি  
। 4